

الموضوع DV = VE - Ca ea (اع الذي عن ق ت التي الاله على ١٤٥٤ مدران ع المعرور ١٥٠ mx [-my] = mg - + (Pax + Pax)] + (Pay + Pay)] معسب أخذمهامك هذه اخلامت عامقا فوقياء محاطيو $V = V \vec{e} \vec{r} + V \frac{d\vec{e}}{dt}$ $= V \vec{e} \vec{r} + V \vec{a} \cdot \vec{e} \vec{q}$ = V = c - r a eq = V = ra ea کل آن النتشار A ترسم واروً ت = F = V . 1 = = + 14 des = F = V = 19 = - 1 d er " = = mr & = = mg = + 2, = + 2, = = mra ea - mg sing er - mg sing ea . Riei . Ri mr q2 = mg conq + R + Rz | D sign my my major signment mr a = -mg sin a والمعادينة ۞ تَشَرُفُ مونة المساروات وما الزمني الموكسة ALLEN,

み (マンハーマン) -マハカ は(m,マハ)」といい

=> \(\frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\sigma \cdot \cdo

=> d E (Film, Vi) = Mam Feet

=) do do = Mon Fish

رهوالملدب اب يت

الم مِنَةَ نظرة المعرم الحكيم عدد المع حرك الكتل ع (حق لولا وحرك ") ... مرا ذا كامة علمة المقارنة هيركر الكتل .

=) dog - 5 mon fest

سررس بر اعلت مد مد العامة على العام المانة على المانة الم

1 = (s) = [OA, A = ext

لسياه موسال ١٨٥٠ + ١٥٥ = ١٨٥ وبالماك من علامة كونيك

 $\Rightarrow \vec{\sigma}_{6} = (\Sigma_{mi}).\vec{V}(G) + \Sigma_{6}\vec{G}\vec{A}. \wedge m. \vec{V}(A.G)$ $= \vec{\sigma}_{6}(G) + \vec{\sigma}_{6}(S)$

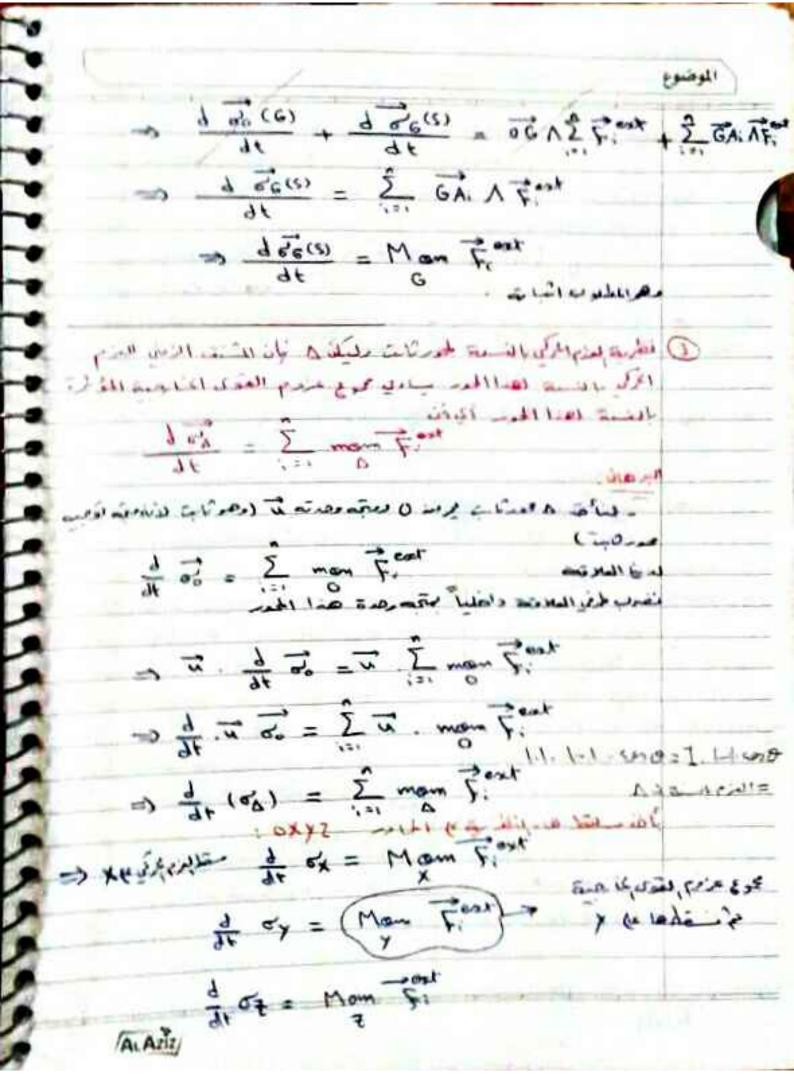
شتخب

ALAZIZ

A المات معد نصرة المرام الرقب @ معالمة الرك السية لمعتمة الانته ميل العلا الرعد بطلعة مدكمية المركسة للمعددة ك لتكو لدينا محوعت ماوية مكونة سندر معاطر دكتل هذه إلتاط إمه ... بعد الم مسامات رسرمها الله المالية من المعلية المعتم عارضة المعتم المعت ر بادن مير كريد المرتبة دختل من الله عدد العرسية على مرا على العرب マハキmivi=アハ(では デナ) コマステージョーマステーマステン ه ساداد ٤٠ في هذه العدمات => == rin d(mivi) = = = mon Fint + = mon Fint رمک کما انتها ان ٥= ٢٠٠٠ مانه بند بطبقة ٥= ٢٠٠٠ مصريًا اما أنما ل العدى الداخلية مشكمام يخشآ دي العدر Σ - λ(m. v.) = \ \ \ vam \ \ \ - 0

[ALAZIZ]

.



في عاس بلمثني عوستقب موحماس استوي الدسطو الموضعوع

ع- احتكاك يعوي إلى تدعر عبدمن الزلات コディーデュー デュー مستدنقا ستر معولة مطنا مصبع إى من الله معادلة معادلات المالة معادلة العسية 10 me mind in at 1 ill at - Love (Fiz+ Fil) + (Fil+Fil) + هديد ور رودد أصلا - مقط معرمد (Frs+Fir) = (デューデュ)・(デューデュ)+(デューデュ)= ريالناي علمة م كت التارن الأخوالي Emin = E Feat * مكاتب مركبتان على المدينة على 4 ۸ روسند تا خلی می دریامه نماس لعتب) ۵ - روسندنماسی بنگا (عودی) ۱۸ سنتیم => 1/21 N: 3/2 = 2 = 200x (4-14) رح ۱ لمناها الماسي و ۱ لمناظي ميشتركا سنا سنقفة المقاسى .. > 3/2 (mi . c) = 2 = cxt المعية بالمعة الحد مدالمنل تداول المتية بلطلب المقة الصاغطة . => \frac{7}{7} \overline{b}(s) = \frac{5}{5} \frac{5}{5} \frac{5}{5} \frac{5}{5} أي أن سِدُ = العدّة العباء لمة سيامي سِدُة ادالمسلاله طي وتناكسه بالاعاه وه لصنية الاثنقامية تلية بخركة المرعة ي متكون العسنة التفاطلية العا: م ينا من طبية العتيد (مادته) مشكه ونسيم مورة احتكاك وهونو عان : ١- احتكاك يوني إك الرلاق مقط أم الزلاق ع سَمن ، مشدة هذه لعوة 1 P(s) = (2 = 5 dt) ستساسب طرداع مشدة المعدة إصاعطه عي بعتب رساطي است معامل الميسي لدمع الجري و عكا طبق ينتم الاحتكاك وعالماً رُمُزله ع. المدهدة على الماروما المدهدة المدهدة

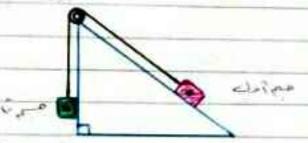
مُ و العرب الصافظة : ﴿ إِنْ العص الما يَ أُو الحسم إلى إلى

اعداد دریا حیان می مند اعلامی می مند اعلامی می میما بربوط باره میط بی اسمین می معامات میط بی اسمین معامات میط بی اسمین معامات اعلامی اعلامی اعلامی اعلامی می اعلامی اعلامی اعلامی می معامات می می معام

۔ العقری المؤثرة هي الأثقال وردود سلہ ج ، ج رمتوة مرونت ادناج (حيلابة اِلْمَانِيَة)

- متو که ردمدخیل ۱۹ م د۶ ناطیق منقل میکن ایسین عانف ای منت

مطيعة احتدامعنى سامورورما فم معلقناعليه صميد بواسطة بكرة وهيط كاعيه بسك بساسة



علماً أن البكرة معلق الازن رئصف لم علماً الدرس حكة هذه المعلمة المدرس حكة العبد العبد المدرس المال المدرس المال المدرس المال المدرس المال المدرس المال المدرس المد

النهت الداهرة الرابعة

-